Arab Republic of Egypt

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

ES 4567 (2008) (Arabic): Recovered paper and board (waste paper)

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

المواصفات القياسية المصرية

ES

م ق م : ٤٥٦٧ / ٢٠٠٨

الورق والكرتون المسترجع (المخلفات الورقية)

جمهورية مصر العربية

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

www.pdfsecure.com Demo

تاريخ الاعتماد :٢٠٠٨/٣/٢٧

كل الحقوق محفوظة للهيئة، ما لم يحدد خلاف ذلك، ولا يجوز إعادة إصدار أى جزء من المواصفة أو الانتفاع به فى أى شكل وبأى وسيلة إليكترونية أو ميكانيكية أو خلافها ويتضمن ذلك التصوير الفوتوغرافى والميكروفيلم بدون تصريح كتابى مسبق من الهيئة أو الناشر.

الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة

العنوان : ١٦ ش تدريب المتدربين – السواح – الأميرية.

تليفون : ٢٨٤٥٥٢٢ – ٢٨٤٥٥٢٤

فاكس : ٢٨٤٥٥٠٤

بريد الكترونى : moi@idsc.net.eg

موقع الكترونى : www.eos.org.eg

م ق م ٢٠٠٨/٤٥٦٧

مقدمة

م ق م ٢٠٠٨/٤٥٦٧ الخاصة بالورق والكرتون المسترجع (المخلفات الورقية) متماثلة مع تعديل مع
BS EN 643/2002
Paper and board - European list of standard grades of recovered paper and board .

وتلغى وتحل محل أخر إصدار لها عام ٢٠٠٤ وقد تم اعادة ترتيبها فى بندين رئيسيين الاشتراطات الأساسية و المعايير الوصفية .

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة رقم (٢/٢) الخاصة بالورق .

ويوضح الملحق (أ) التعديلات عن المرجع المذكور .

www.pdftron.com PDFSecure Demo

الورق والكرتون المسترجع (المخلفات الورقية)

١- المجال

تختص هذه المواصفة القياسية بالاشتراطات الواجب توافرها فى الورق والكرتون المسترجع (المخلفات الورقية) وتصنيفها ٠

٢- المواصفات المكملة

٢/ ١ م٠ق٠م ٢٠٠٥/٥٩٢ (الورق والكرتون – تقدير محتوى الرطوبة –طريقة التجفيف بالفرن) ٠

٢/ ٢ م٠ق٠م ١٩٩٧/٣١٢٣ (الحدود الآمنة المسموح بها للعناصر المهاجرة للعب الأطفال وما يشابهها)

٣- الاشتراطات الأساسية

٣/ ١ لا تحتوى المخلفات الورقية على المواد التى لا تصلح لإعادة التدوير كأوراق التواليت والتشيو ، وحفاضات الأطفال والسيدات المستعملة و الأكواب الورقية).

٣/ ٢ يمكن ان تحتوى المخلفات الورقية على نسبة لا تتجاوز ٢ ٪ من الورق المكربن والورق المصمغ والورق ذاتى اللصق والورق الحرارى.

٣/ ٣ تكون نسبة العناصر الثقيلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية ١٩٩٧/٣١٢٣ الخاصة بالحدود الآمنة المسموح بها للعناصر المهاجرة للعب الأطفال وما يشابهها ٠

٣/ ٤ لا يعاد تدوير المخلفات الورقية المفروزة من مقالب القمامة والتى تستخدم فى أغراض التعبئة والتغليف الملامسة مباشرة للمواد الغذائية والصحية ٠

٣/ ٥ التأكد من خلو المخلفات الورقية من أى نشاط إشعاعى ٠

٣/ ٦ الاشتراطات الصحية:

٣/ ٦/ ١ التأكد من خلوها من أى ميكروبات ممرضة (اكولاى فيكالس ، سالمونيلا ، سيدمونس اريجينوزا ، ستافليوكوكس أوريس) أو مخلفات طبية أو معدية ٠

٣/ ٦/ ٢ العد البكتيرى : لا يزيد على ١٠,٠٠٠ وحدة / جم ٠

٣/ ٦/ ٣ العد الفطرى : لا يزيد على ١٠٠٠ وحدة / جم ٠

٤- المعايير الوصفية

٤/ ١ لا تزيد نسبة الرطوبة على ١٠٪ ٠

٤/ ٢ يمكن ان تحتوى المخلفات الورقية على نسبة لا تتجاوز ٢ ٪ من أى مواد غريبة غير ورقية مثل الرمال والأتربة وكسر الزجاج والمعادن وورق الكربون والورق المضاف إليه طبقة من القطران والورق المعدنى والسلوفان والبولى إيثلين والدوبار والأقمشة ٠٠٠٠ الخ .

٥- التصنيف

٥/ ١ مجموعة منخفضة الجودة :

٥/ ١/ ١ خليط الورق والكرتون (غير مفروز) :
خليط من درجات مختلفة من الورق والكرتون بدون قيد على محتوى الألياف القصيرة ٠

٥/ ١/ ٢ خليط الورق والكرتون (مفروز) :
خليط من درجات جودة مختلفة من الورق والكرتون لا تتعدى نسبة أوراق الجرائد والمجلات به عن ٤٠٪

٥/ ١/ ٣ الكرتون الرمادى :
كرتون رمادى مطبوع أو غير مطبوع ، ومبطن أو غير مبطن ، أو خليط من الكرتون وخالى من طبقة التضليع ٠

٥/ ١/ ٤ دشت المحلات التجارية :
تشتمل على الورق وعبوات الكرتون المستخدمة ، ولا يقل محتواها على ٧٠٪ من الكرتون المضلع والباقى كرتون سميك وورق التغليف ٠

٥/ ١/ ٥ دشت عبوات الكرتون المضلع المستخدمة :
تشتمل على العبوات والأفرخ والقصاصات المستخدمة من الكرتون المضلع ٠

٥/ ١/ ٦ المجلات المرتجعة (غير المباعة) :
تشتمل على المجلات غير المباعة وقد تحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها عن ٢٪ .

٥/ ١/ ٧ خليط من المجلات والجرائد (١):
خليط من المجلات والجرائد ويحتوى على الأقل ٥٠٪ من ورق الجرائد وقد يحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها على ٢٪ .

٥/ ١/ ٨ خليط من المجلات والجرائد (٢) :
يشتمل على الأقل ٦٠٪ من ورق الجرائد وقد تحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها عن ٢٪ .

٥/ ١/ ٩ خليط من المجلات والجرائد :
خليط من المجلات والجرائد وتحتوى على الأقل ٦٠٪ من المجلات وقد تحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها على ٢٪ .

٥/ ١/ ١٠ أدلة التليفون :
أدلة التليفون المستخدمة والجديدة ويكون محتوى الصفحات الملونة غير محدد وقد تحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها عن ٢٪ .

٥/ ١/ ١١ أوراق جرافيك مفروزة وقابلة لإزالة الأحبار :
أوراق جرافيك مفروزة من المنازل والجرائد والمجلات كل بحد أدنى ٤٠٪ ونسبة الورق والكرتون غير القابل لإزالة الأحبار لا تتعدى من ١ إلى ٥٪ .

٥/ ٢ مجموعة متوسطة الجودة :

٥/ ٢/ ١ الجرائد :
تحتوى على نسبة لا تتعدى ٥ ٪ من الألوان أو الإعلانات .

٥/ ٢/ ٢ الجرائد المرتجعة (غير المباعة) :
أوراق الجرائد اليومية غير المباعة خالية من الألوان الإضافية أو مواد التوضيح والتزيين .

٥/ ٢/ ٣ الجرائد المرتجعة غير المطبوعة بالفليكسو جراف :
الجرائد اليومية المرتجعة خالية من الألوان الإضافية ومواد التوضيح والتزيين ويسمح بوجود أسلاك وغير مطبوعة بالفليكسو جرافيك .

٥/ ٢/ ٤ رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة :
رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة ويكون أساس تكوين الورق اللب الميكانيكى

٥/ ٢/ ٥ رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة وبدون مواد لاصقة :

رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة ويكون أساس تكوين الورق اللب الميكانيكى وبدون مواد لاصقة ٠

٥/ ٢/ ٦ رقائق بيضاء مطبوعة طباعة كثيفة :
رقائق بيضاء مطبوعة طباعة كثيفة ويكون أساس تكوين الورق اللب الميكانيكى.

٥/ ٢/ ٧ رقائق بيضاء مطبوعة طباعة كثيفة بدون مواد لاصقة :
رقائق بيضاء مطبوعة طباعة كثيفة بدون مواد لاصقة ويكون أساس تكوين الورق اللب الميكانيكى .

٥/ ٢/ ٨ ورق المكاتب المفروز:
تشتمل على ورق المكاتب المفروز :

٥/ ٢/ ٩ أوراق الخطابات الملونة :
أوراق مطبوعة ذات ألوان مختلفة من ورق الكتابة أو الطباعة وتكون خالية من ورق الكربون والأغلفة السميكة ٠

٥/ ٢/ ١٠ كتب بيضاء خالية من لب الخشب الميكانيكى :
كتب بدون أغلفة سميكة خالية من لب الخشب الميكانيكى مطبوعة باللون الأسود فقط وتحتوى ١٠٪ من الورق المطلى بحد أقصى ٠

٥/ ٢/ ١١ المجلات الملونة خالية من لب الخشب الميكانيكى:
مجلات مطلية أو غير مطلية ملونة أو بيضاء خالية من الأغلفة غير المرنة والمواد الرابطة والورنيشات والأحبار غير المرغوب فيها والمواد اللاصقة وأوراق البوستر والبيانات ، وقد تحتوى على قصاصات مطبوعة وملونة بكثافة ويكون محتوى لب الخشب الميكانيكى ١٠٪ بحد أقصى.

٥/ ٢/ ١٢ أوراق النسخ غير المكربنة :
تشمل أوراق النسخ غير المكربنة ٠

٥/ ٢/ ١٣ أوراق متصلة للحاسب الآلى :
أوراق متصلة للحاسب الآلى ذات لب ميكانيكى ومفروزة طبقا للألوان وقد تحتوى على ألياف معاد تدويرها.

٥/ ٣ مجموعة عالية الجودة :

٥/ ٣/ ١ خليط من رقائق المطبوعات خفيفة اللون وخالية من لب الخشب الميكانيكى:
خليط من رقائق مطبوعة خفيفة اللون من أوراق كتابة وطباعة تحتوى بحد أدنى ٥٠٪ من أوراق خالية من لب الخشب الميكانيكى ٠

٥/ ٣/ ٢ خليط من رقائق مطبوعات خالية من لب الخشب الميكانيكى وخفيفة اللون :

خليط من رقائق أوراق الكتابة والطباعة ومطبوعة طباعة خفيفة اللون وتحتوى ٩٠٪ على الأقل من أوراق خالية من لب الخشب الميكانيكى ٠

٥/ ٣/ ٣ رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة وخالية من لب الخشب الميكانيكى :
رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة وخالية من لب الخشب الميكانيكى وتحتوى على مواد لاصقة لا تزيد نسبتها عن ٢٪ وخالية من الأوراق الملونة وقد تحتوى على ١٠٪ حد أقصى ورق من لب الخشب الميكانيكى ٠

٥/ ٣/ ٤ الخطابات البيضاء خالية من لب الخشب الميكانيكى :
أوراق طباعة وكتابة مفروزة من السجلات المكتبية وخالية من الدفاتر المصرفية وورق الكربون والمواد اللاصقة غير قابلة للذوبان فى الماء ٠

٥/ ٣/ ٥ أوراق العمل البيضاء :
أوراق العمل البيضاء مطبوعة وخالية من لب الخشب الميكانيكى ٠

٥/ ٣/ ٦ الأوراق المتصلة البيضاء للحاسب الآلى :
الأوراق المتصلة البيضاء للحاسب الآلى خالية من لب الخشب الميكانيكى وخالية من أوراق النسخ غير المكربنة والمواد اللاصقة ٠

٥/ ٣/ ٧ كرتون السلفات المبيض غير المطبوع :
أفرخ من كرتون السلفات المبيض غير المطبوع بدون مواد لاصقة وشمعية وتغطية ٠

٥/ ٣/ ٨ ورق أبيض مغطى أو غير مغطى من لب الخشب الميكانيكى :
قصاصات وأفرخ بيضاء من ورق مغطى أو غير مغطى غير مطبوع من لب الخشب الميكانيكى ٠

٥/ ٣/ ٩ أوراق الجرائد البيضاء :
قصاصات وأفرخ أوراق الجرائد البيضاء غير المطبوعة والخالية من أوراق المجلات ٠

٥/ ٣/ ١٠ ورق أبيض غير مغطى من لب الخشب الميكانيكى :
قصاصات وأفرخ من ورق أبيض غير مغطى من لب الخشب الميكانيكى وغير المطبوعة ٠

٥/ ٣/ ١١ ورق أبيض مغطى خالى من لب الخشب الميكانيكى وبدون مواد لاصقة :
قصاصات وأفرخ من ورق أبيض مغطى وغير مطبوعة وخالية من لب الخشب الميكانيكى وبدون مواد لاصقة ٠

٥/ ٣/ ١٢ خليط من القصاصات البيضاء :
قصاصات وأفرخ أوراق بيضاء غير مطبوعة وخالية من أوراق الجرائد والمجلات وتحتوى على الأقل ٦٠٪ من أوراق خالية من لب الخشب الميكانيكى وقد تحتوى على ١٠٪ حد أقصى من الورق المطلى وبدون مواد لاصقة ٠

٥/ ٣/ ١٣ قصاصات بيضاء خالية من لب الخشب الميكانيكى :
قصاصات وأفرخ الورق البيضاء غير مطبوعة خالية من لب الخشب الميكانيكى وقد تحتوى على ٥٪ بحد أقصى من الورق المطلى وبدون مواد لاصقة ٠

٥/ ٣/ ١٤ قصاصات بيضاء غير مطلية وخالية من لب الخشب الميكانيكى :
قصاصات وأفرخ ورق بيضاء وغير مطبوعة وخالية من لب الخشب الميكانيكى وخالية من الورق المطلى وبدون مواد لاصقة ٠

٥/ ٣/ ١٥ رقائق بيضاء ممزقة :
رقائق بيضاء مطبوعة طباعة خفيفة خالية من لب الخشب الميكانيكى بدون مواد لاصقة وخالية من أوراق مقاومة للبلل والأوراق الملونة ٠

٥/ ٣/ ١٦ كرتون السلفات (الكرافت) المبيض والمطبوع :
أفرخ مطبوعة طباعة كثيفة من كرتون السلفات المبيض بدون مواد لاصقة وشمعية وتغطية ٠

٥/ ٣/ ١٧ كرتون السلفات المبيض المطبوع طباعة خفيفة :
أفرخ مطبوعة طباعة خفيفة من كرتون السلفات المبيض بدون مواد لاصقة وشمعية وتغطية ٠

٥/ ٣/ ١٨ ورق متعدد الطباعة :
ورق مطبوع طباعة خفيفة ومطلى وخالى من لب الخشب الميكانيكى وخالى من أوراق مقاومة للبلل والأوراق الملونة ٠

٥/ ٣/ ١٩ كرتون متعدد الطبقات أبيض ومطبوع طباعة كثيفة :
قصاصات جديدة من كرتون متعدد الطبقات أبيض ومطبوع طباعة كثيفة ويحتوى على لب الخشب الميكانيكى واللب الحرارى – الميكانيكى بدون طبقات كرتون رمادى ٠

٥/ ٣/ ٢٠ كرتون متعدد الطبقات أبيض ومطبوع طباعة خفيفة :
قصاصات جديدة من كرتون متعدد الطبقات أبيض ومطبوع طباعة خفيفة ويحتوى على لب الخشب الميكانيكى واللب الحرارى – الميكانيكى بدون طبقات كرتون رمادى ٠

٥/ ٣/ ٢١ كرتون متعدد الطبقات أبيض غير مطبوع :
قصاصات جديدة من كرتون متعدد الطبقات أبيض وغيرمطبوع ويحتوى على لب الخشب الميكانيكى واللب الحرارى – الميكانيكى بدون طبقات كرتون رمادى ٠

٥/ ٤ مجموعة أوراق الكرافت :

٥/ ٤/ ١ رقائق جديدة من الكرتون المضلع :
رقائق من الكرتون المضلع بورق كرافت لاينرأوتست لاينر ٠

٥/ ٤/ ٢ كرافت / ٢ مضلع :
أكياس وأفرخ وقصاصات من الكرتون المضلع بورق كرافت لاينرأوتست لاينر ويحتوى طبقة واحدة على الأقل من كرافت لاينر ٠

٥/ ٤/ ٣ كرافت / ١ مضلع :
أكياس وأفرخ وقصاصات من الكرتون المضلع بورق كرافت لاينر فقط وطبقة مموجة مصنوعة من اللب الكيميائى أو شبه الكيميائى ٠

٥/ ٤/ ٤ ورق كرافت مضلع غير مستعمل :
العبوات غير المستعملة والأفرخ ورقائق الكرتون المضلع بورق كرافت لاينر فقط وطبقة المموج (فلوتنج) مصنوعة من لب كيميائى أو لب حرارى - كيميائى ٠

٥/ ٤/ ٥ مواد تضليع غير مستخدمة :
قصاصات وأفرخ وعبوات غير مستخدمة من الكرتون المضلع بورق كرافت لاينر أو تست لاينر ٠

٥/ ٤/ ٦ شكائر الكرافت المستعملة بورق عديد التغطية :
شكائر الكرافت المستعملة مقاومة أو غير مقاومة للبلل وقد تحتوى أوراق عديدة التغطية ولا تستخدم الشكائر المستعملة فى تعبئة المخلفات الخطرة ٠

٥/ ٤/ ٧ شكائر الكرافت غير المستعملة :
شكائر الكرافت غير المستعملة مقاومة أو غير مقاومة للبلل ٠

٥/ ٤/ ٨ شكائر الكرافت المستعملة :
شكائر الكرافت المستعملة مقاومة أو غير مقاومة للبلل ولا تستخدم الشكائر المستعملة فى تعبئة المخلفات الخطرة ٠

٥/ ٤/ ٩ شكائر الكرافت غير المستعملة بورق عديد التغطية :
شكائر الكرافت غير المستعملة النظيفة مقاومة أو غير مقاومة للبلل وقد تحتوى أوراق عديدة التغطية ٠

٥/ ٤/ ١٠ أكياس ورق الكرافت :
تشتمل على أكياس ورق الكرافت .

٥/ ٤/ ١١ ورق الكرافت غير المستعمل :
قصاصات وأوراق الكرافت غير المستعملة ودشت الكرتون بلون الكرافت البنى .

٥/ ٤/ ١٢ ورق كرافت مستعمل :
ورق وكرتون كرافت مستعمل بلون الكرافت البنى ٠

٥/ ٥ أنواع خاصة :

٥/ ٥/ ١ خليط الورق والكرتون المسترجع :
خليط الورق والكرتون المجمع من المنبع ٠

٥/ ٥/ ٢ خليط العبوات :
خليط من درجات مختلفة من عبوات الورق والكرتون المستخدمة خالية من أوراق الجرائد والمجلات ٠

٥/ ٥/ ٣ البطاقات المبللة :
البطاقات المبللة المستخدمة من أوراق مقاومة للبلل تحتوى على حد أقصى ١٪ سيليكات الصوديوم وحد اقصى ٥٠٪ من الرطوبة وبدون مواد غريبة أخرى ٠

٥/ ٥/ ٤ أوراق بيضاء غير مطبوعة مقاومة للبلل وخالية من لب الخشب الميكانيكى :
تشتمل على أوراق بيضاء غير مطبوعة مقاومة للبلل وخالية من لب الخشب الميكانيكى .

٥/ ٥/ ٥ أوراق بيضاء مطبوعة مقاومة للبلل وخالية من لب الخشب الميكانيكى :
تشتمل على أوراق بيضاء مطبوعة مقاومة للبلل وخالية من لب الخشب الميكانيكى .

٦- أخذ العينات

٦/ ١ تؤخذ العينات طبقا للجدول (١) ٠

٦/ ٢ يتم فتح كل بالة على حده مع تجنب الغلاف ٠

٦/ ٣ يتم فرز كل صنف بكل بالة على حدة طبقا للأصناف الموضحة بهذه المواصفة .

٦/ ٤ تقدير نسبة كل مكون ومضاهاتها بنسب التكوين الواردة فى هذه المواصفة ٠

٦/ ٥ تؤخذ عينة من كل بالة من البالات المختارة بنسبة تتراوح من١,٥ ٪ الى ٢,٥ ٪ من وزن البالة .

الجدول (١)

العدد الكلى للبالات	عدد عينات البالات	
	الحد الأدنى	الحد أقصى
حتى ١٠٠	١٢	٢٤
من ١٠١ الى ٢٠٠	١٨	٣٦
من ٢٠١ الى ٣٠٠	٢٤	٤٨
من ٣٠١ الى ٤٠٠	٢٤	٤٨
من ٤٠١ الى ٥٠٠	٢٤	٤٨
من ٥٠١ الى ٦٠٠	٣٠	٦٠
من ٦٠١ الى ٧٠٠	٣٠	٦٠
من ٧٠١ الى ٨٠٠	٣٦	٧٢
من ٨٠١ الى ٩٠٠	٣٦	٧٢
من ٩٠١ الى ١٠٠٠	٤٢	٨٤
من ١٠٠١ الى ٢٠٠٠	٤٨	٨٦
من ٢٠٠١ الى ٣٠٠٠	٦٠	١٢٠
من ٣٠٠١ الى ٤٠٠٠	٧٢	١٤٤
من ٤٠٠١ الى ٥٠٠٠	٩٦	١٩٢

٧- الاختبارات

٧/ ١ نسبة الرطوبة :

يجرى الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية المذكورة فى البند (٢/١) ٠

٧/ ٢ المعادن الثقيلة :

يجرى الاختبار طبقا للمواصفة القياسية المصرية المذكورة فى البند (٢/٢) ٠

٧/ ٣ الاختبارات الصحية :

تجرى اختبارات العد الفطرى والعد البكتيرى وفقا للضوابط والاشتراطات الموضوعة من وزارة الصحة والسكان ٠

٨- البيانات

توضح البيانات التالية باللغة العربية أساساً ، كما يجوز كتابتها بأية لغة أجنبية ٠

٨/ ١ اسم الصنف والمجموعة التابع لها ٠

٨/ ٢ بلد المنشأ ٠

٨/ ٣ اسم المستورد وعنوانه٠

٨/ ٤ العلامة التجارية ان وجدت.

٩- المصطلحات الفنية

المخلفات الورقية (دشت) .... waste paper
غير مفروز .... unsorted
كرتون من قش الأرز .... strawboards
قيد .... restriction
قصاصات .... cuttings
رقائق .... shavings
أفرخ .... sheets
أكياس .... cases
شكائر .... sacks
مسحوقة .... crushed
مفرومة .... shredded
ورق كرافت معاد تدويره .... test linear
ورق كرافت جديد .... kraft linear
ورق مموج .... floating
اكولاى فيكالس .... Ecoli fecales
سالمونيلا .... Salmonella
السيدمونس اريجينوزا .... Pseudomonas Aerigenosa
ستافليوكوكس أوريس .... Staphylococus Aureus

١٠- المراجع

- المواصفات البريطانية الأوروبية

BS EN 643/2002

Paper and board - European list of standard grades of recovered paper and board .

- المواصفات القياسية الدولية

ISO 801-1/1994

Pulps - Determination of saleable mass in lots-

Part 1 : pulp baled in sheet form

الجهات التى اشتركت فى وضع هذه المواصفة

قام بإعداد هذه المواصفة اللجنة الفنية رقم (٢/٢) والخاصة بالورق والتى يضم تشكيلها الجهات التالية :

- الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة .
- المركز القومى للبحوث .
- مصلحة الكيمياء .
- مصلحة الرقابة الصناعية .
- الهيئة العامة للرقابة على الصادرات والواردات .
- غرفة الصناعات الكيماوية .
- الشركة العامة لصناعة الورق (راكتا) .
- شركة الورق للشرق الأوسط (سيمو) .
- شركة الورق الأهلية .
- شركة مطابع محرم الصناعية .
- الشركة القابضة للصناعات الكيماوية .
- الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية .
- الهيئة العامة للرقابة والبحوث الدوائية .
- كلية الفنون التطبيقية.

ملحق التعديلات (أ)

رقم البند	اسم البند بالمواصفة القياسية المصرية	اسم البند بالمرجع	المبررات	الملاحظات
١/٣	لا تحتوى المخلفات الورقية على المواد التى لا تصلح لإعادة التدوير كأوراق التواليت والتشيو ، وحفاضات الأطفال والسيدات المستعملة و الأكواب الورقية).	لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٢/٣	يمكن ان تحتوى المخلفات الورقية على نسبة لا تتجاوز ٢ ٪ من الورق المكربن والورق المصمغ والورق ذاتى اللصق والورق الحرارى.	لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٣/٣	تكون نسبة العناصر الثقيلة طبقا للمواصفة القياسية المصرية ١٩٩٧/٣١٢٣ الخاصة بالحدود الآمنة المسموح بها للعناصر المهاجرة للعب الأطفال وما يشابهها ٠	لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٤/٣	لا يعاد تدوير المخلفات الورقية المفروزة من مقالب القمامة والتى تستخدم فى أغراض التعبئة والتغليف الملامسة مباشرة للمواد الغذائية والصحية ٠	لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٥/٣	التأكد من خلو المخلفات الورقية من أى نشاط إشعاعى ٠	لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٦/٣	**الاشتراطات الصحية**			
١/٦/٣	التأكد من خلوها من أى ميكروبات ممرضة (اكولاى فيكالس ، سالمونيلا ، سيدمونس اريجينوزا ، ستافليوكوكس أوريس) أو مخلفات طبية أو معدية ٠	لا يوجد		

رقم البند	اسم البند بالمواصفة القياسية المصرية	اسم البند بالمرجع	المبررات	الملاحظات
٢/٦/٣ ٣/٦/٣	العد البكتيرى : لا يزيد على ١٠,٠٠٠ وحدة / جم ٠ العد الفطرى : لا يزيد على ١٠٠٠ وحدة / جم ٠	لا يوجد لا يوجد	اشتراطات صحية وبيئية	
٤-	**المعايير الوصفية**			
١/٤	لا تزيد نسبة الرطوبة على ١٠٪ ٠	لايوجد	اشتراطات بيئية	
٢/٤	يمكن ان تحتوى المخلفات الورقية على نسبة لا تتجاوز ٢ ٪ من أى مواد غريبة غير ورقية مثل الرمال والأتربة وكسر الزجاج والمعادن وورق الكربون والورق المضاف إليه طبقة من القطران والورق المعدنى والسلوفان والبولى إيثلين والدوبار والأقمشة ٠٠٠٠ الخ .	لا يوجد	اشتراطات بيئية	

الهيئة المصرية العامة للمواصفات و الجودة

١- أنشئت الهيئة المصرية العامة للتوحيد القياسى عام ١٩٥٧ بالقرار الجمهورى رقم ٢٩ لسنة ١٩٥٧ الذى نص على اعتبارها المرجع القومى المعتمد للشئون التوحيد القياسى ونص القانون رقم ٢ لسنة ١٩٥٧ على أن المواصفة لا تعتبر قياسية إلا بعد اعتمادها من الهيئة.

٢- فى عام ١٩٧٩ صدر القرار الجمهورى رقم ٣٩٢ لسنة ١٩٧٩ الذى قرر ضم مركز ضبط الجودة إلى الهيئة.

٣- فى عام ٢٠٠٥ صدر القرار الجمهورى رقم ٨٣ لسنة ٢٠٠٥ بإعادة تسمية الهيئة لتصبح الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة ، وبناء عليه فإن الهيئة تختص بما يلى :

- إعداد وإصدار المواصفات القياسية للخامات والمنتجات والخامات والأجهزة ونظم الإدارة والتوثيق والمعلومات ومتطلبات الأمن والسلامة وفترات الصلاحية وأجهزة القياس.
- التفتيش الفنى والاختبار والرقابة وسحب العينات وإصدار شهادات المطابقة للمواصفات المعتمدة وشهادات المعايرة لأجهزة القياس.
- الترخيص بمنح علامة الجودة للمنتجات الصناعية وعلامات وشهادات الجودة والمطابقة المنتجات للمواصفات القياسية.
- تقديم المشورة الفنية وخدمات التدريب فى مجالات المواصفات والجودة القياس والمعايرة والاختبار والمعلومات لجميع الأطراف المعنية.
- تمثيل مصر فى أنشطة المنظمات الدولية والإقليمية العامة فى مجالات المواصفات والجودة والاختبار والمعايرة.

تقوم الهيئة بتنفيذ متطلبات واشتراطات اتفاقية العوائق الفنية على التجارة لمنظمة التجارة العالمية حيث أن الهيئة هى نقطة الاستعلام المصرية للإمداد بالمعلومات والوثائق فى مجال المواصفات وتقييم المطابقة.

٤- يدير الهيئة مجلس إدارة برئاسة وكيل أول الوزارة رئيس الهيئة، ويضم المجلس فى عضوية ممثلين عن مختلف الجهات المعنية للتوحيد القياسى وجودة الإنتاج والاختبار والمعايرة فى مصر بالإضافة إلى عدد من الأكاديميين والعلميين والخبراء والقانونيين ورجال الإعلام.

٥- يتم إعداد المواصفات القياسية من خلال لجان فنية يربو عددها على مائة لجنة يشارك فيها خبراء طبقاً للمعايير الدولية ومتخصصون من جميع الجهات المعنية ويقوم بالأمانة الفنية لها أعضاء من العاملين بالهيئة.

٦- يتم توزيع مشاريع المواصفات على قاعدة عريضة من الجهات المعنية والبلاد العربية لإبداء الملاحظات خلال فترة ستين يوماً كما تعرض هذه المشاريع على لجنة الصياغة ولجان عامة للمراجعة قبل العرض على مجلس الإدارة.

٧- تتبع الهيئة نظام الترخيص للمصانع باستخدام علامات الجودة على السلع والمنتجات المطابقة للمواصفات المصرية وذلك حماية المستهلكين وخدمة للصانعين لرفع جودة منتجاتهم. ويوجد بالهيئة مجموعة كبيرة من المعامل الحديثة لاختبار المنتجات الكيمائية ومواد البناء والتشييد والمنتجات الهندسية والغذائية ومنتجات الغزل والنسيج بالإضافة إلى معامل للقياس والمعايرة الميكانيكية والكهربائية والفيزيائية.

٨- يتوفر بالهيئة وحدة لحماية المستهلك لتتلقى شكواهم وتعمل على حلها وقد لاقت أعمال الوحدة نجاحاً كبيراً.

٩- يتوفر بالهيئة المكتبة الوحيدة فى مصر المتخصصة فى المواصفات القياسية تحتوى على أكثر من ١٣٠ ألف مواصفة دولية وأجنبية وإقليمية وعربية ومصرية.

EGYPTIAN STANDARDS

ES

ES:4567 / 2008

RECOVERED PAPER AND BOARD(WASTE PAPER)

ICS :85.060

Arab Republic of Egypt
Egyptian Organization for Standardization and Quality